



Tanta University
Faculty of Medicine
Radiodiagnosis Department



***Role of magnetic resonance imaging
in assessment of non-neoplastic
femoral head lesions***

A Thesis

Submitted for the partial fulfillment of
Master Degree
In

Radiodiagnosis
BY

Maram Kamal ELgohary
(M.B.B.Ch)

Supervisors

Dr.

Atef Hammad Teima

Prof. of Radiodiagnosis
Faculty of Medicine
Tanta University

Dr.

Osama Abdelwahhab Selim

Prof. of Orthopedic surgery
General surgery Department
Faculty of Medicine
Tanta University

Dr.

Reda Abdelsamie Alarbabwy

Ass. Prof. of Radiodiagnosis
Faculty of Medicine
Tanta University

Faculty of Medicine
Tanta University
2016



دور الرنين المغناطيسي في تقييم الإصابات غير الورمية لرأس عظمة الفخذ

رسالة مقدمة
ليفاءً جزئياً لشروط الحصول على درجة
الماجستير في
الأشعة التشخيصية
من الطبيب

مرام كمال الجوهري

بكالوريوس الطب والجراحة

المشرفون
أ. د/ عاطف حماد طعيمة
أستاذ الأشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة طنطا

أ.د/ أسامة عبدالوهاب سليم
أستاذ جراحة العظام
كلية الطب
جامعة طنطا

أ.د/ رضا عبدالسميع العرباوي
أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة طنطا

كلية الطب
جامعة طنطا
2016